



# Программирование

Техника и мир

2016

## With a little help of my friends...

- Программирование vs инженерное дело
- Какие области применения IT Вы знаете?
  - Выставьте оценку от 1 до 5
  - Выберите алгоритм сортировки и упорядочьте свой рейтинг по невозрастанию

	1	2	3	4	5	6
Досуг						
Транспорт						
Промышленность						
Быт						
Космос						
Медицина						

# Евгений Иванович Юревич

- Родился 25.11.1926
- Создатель ЦНИИ  
Робототехники и Технической  
Кибернетики
- > 70 изобретений
  - Промышленные роботы
  - Искусственный интеллект
  - Роботы для работы в экстремальных  
условиях



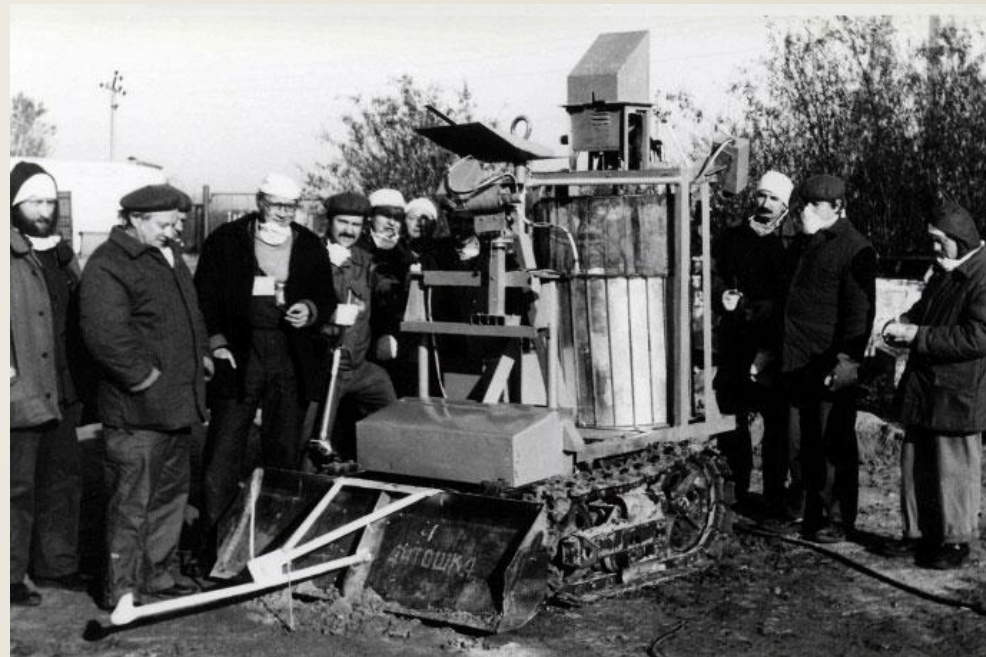
# Космический корабль «Буран»

- Многоходовый космический корабль
  - Американская программа – «Space Shuttle»
- Единственный запуск – 15.11.1988
- Пилотируется искусственным интеллектом
  - Внесён в книгу рекордов Гиннеса
  - «Space shuttle» управляется только вручную
- Конструкторы ЦНИИ РТК разрабатывали манипуляторы



# Авария на Чернобыльской АЭС

- Взрыв ядерного реактора
- 26.04.1986
- Конструкторы ЦНИИ РТК разрабатывали роботов-ликвидаторов
  - Радиоуправляемые роботы
  - До 20 тыс. рентген
  - Зарубежные вышли из строя
  - 15 видов «Антошек» и «Вовочек»



## With a little help of my friends...

- Изучите программу для работы с двумерными массивами.
  - С использованием сформированного массива;
  - Код содержит логические ошибки, которые необходимо исправить;
  - Требуется добавить вывод полученного результата.